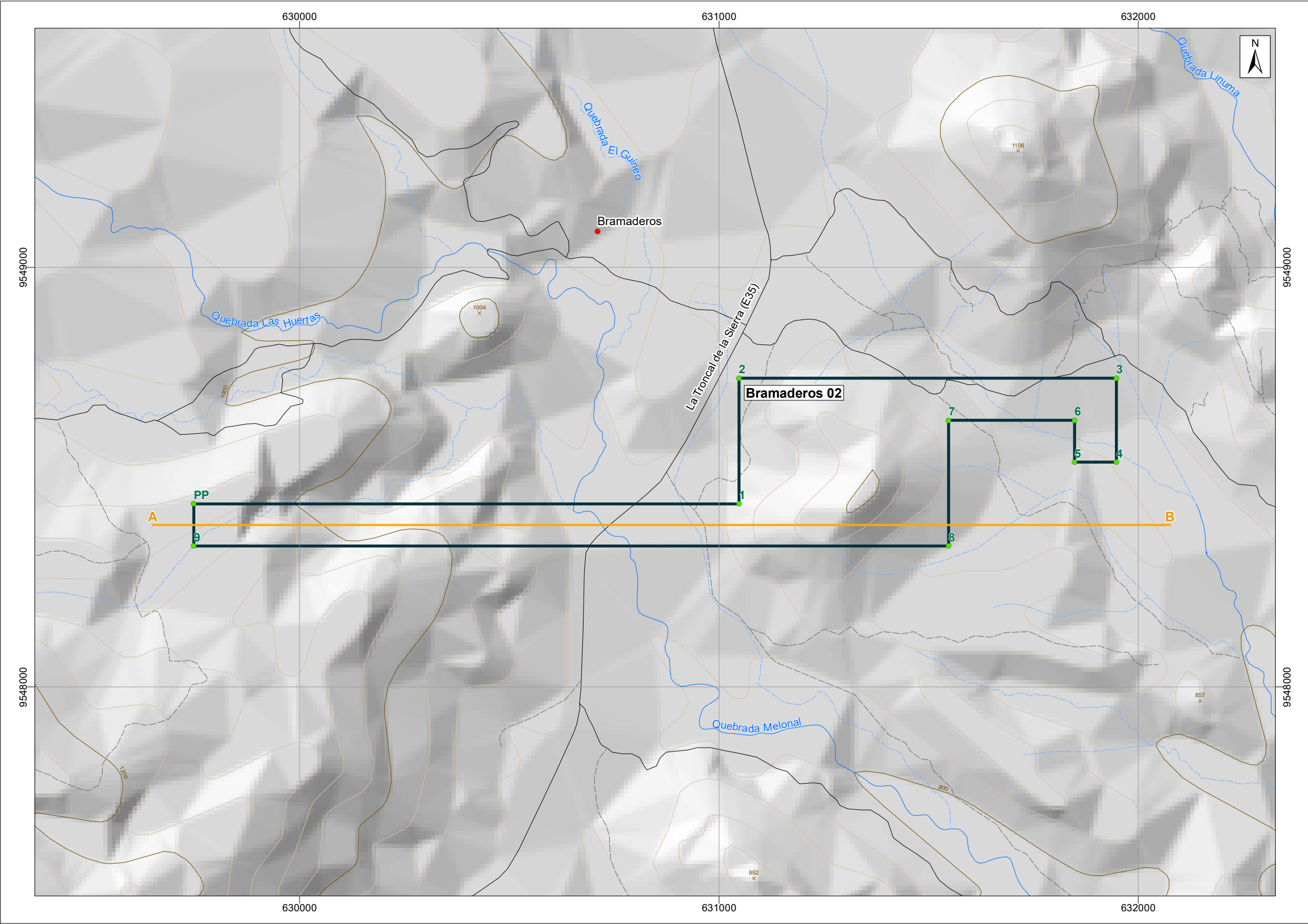


REGISTRO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA CONCESIÓN MINERA BRAMADEROS 02 (CÓD. 60000598)  
PARA LA FASE DE EXPLORACIÓN INICIAL CON SONDAJES DE PRUEBA DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE PEQUEÑA MINERÍA

Ecuador escala 1: 10.000

Cartas topográficas escala 1:50.000 : N VIII-A 1



LEYENDA TEMÁTICA

Concesión

Bramaderos 02

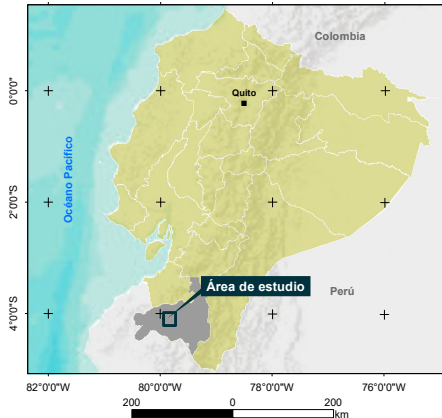
| Vértice | Coordenadas UTM PSAD56 Zona 17 Sur |           | Coordenadas UTM WGS84 Zona 17 Sur* |              |
|---------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------|
|         | Este (m)                           | Norte (m) | Este (m)                           | Norte (m)    |
| PP      | 630000                             | 9548800   | 629747,7942                        | 9548435,6358 |
| 1       | 631300                             | 9548800   | 631047,7939                        | 9548435,6280 |
| 2       | 631300                             | 9549100   | 631047,7957                        | 9548735,6279 |
| 3       | 632200                             | 9549100   | 631947,7955                        | 9548735,6225 |
| 4       | 632200                             | 9548900   | 631947,7943                        | 9548535,6226 |
| 5       | 632100                             | 9548900   | 631847,7943                        | 9548535,6232 |
| 6       | 632100                             | 9549000   | 631847,7949                        | 9548635,6232 |
| 7       | 631800                             | 9549000   | 631547,7950                        | 9548635,6250 |
| 8       | 631800                             | 9548700   | 631547,7932                        | 9548335,6250 |
| 9       | 630000                             | 9548700   | 629747,7936                        | 9548335,6358 |

\* Coordenadas en WGS84 obtenidas desde PSAD56 mediante transformación de 7 parámetros (PSAD\_1956\_To\_WGS\_1984\_14).

Guía de elevación

Línea de perfil

UBICACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL

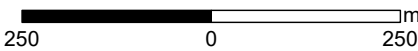


SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- × Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Vía
- - - Sendero
- Drenaje secundario perenne
- - - Drenaje secundario intermitente

ESCALA GRÁFICA

1:10.000

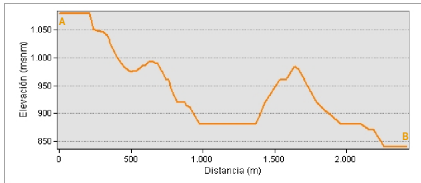


Proyección UTM. Elipsoide WGS84  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84.  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad  
Zona 17 Sur

NOTAS Y DIAGRAMAS DE COMPILACIÓN

Instituto Geográfico Militar - IGM (2013). Cartografía base, escala 1:50.000

GUÍA DE ELEVACIÓN



CONTIENE:

MAPA BASE

PROYECTO:  
REGISTRO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL  
DE LA CONCESIÓN MINERA BRAMADEROS 02 (CÓD. 60000598)  
PARA LA FASE DE EXPLORACIÓN INICIAL CON SONDAJES DE PRUEBA DE  
MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE PEQUEÑA MINERÍA

PROponente: BRAMADEROS  
Consultora: RUAH Consultores Ambientales  
Provincia: Loja  
Cantón: Pallas  
Parroquia: Guachanamá

ESCALA TRABAJO: 1:50.000  
ESCALA IMPRESIÓN: 1:10.000  
SOBRE LA BASE DE: IGM (2013). Cartas Topográficas, escala 1:50.000. ARCFERNR (2023). Título minero Bramaderos 02 Resolución Nro. MEM-CZS-2023-0443-RM.  
FECHA EDICIÓN: abril de 2026  
MAPA: 01